

GAMME AU - PROTOCOLE DE DECONTAMINATION D'UN AUTOMATE AVANT SA MISE HORS SERVICE ET SON TRANSPORT

Ce protocole s'applique aux automates de biochimies Beckman Coulter suivants :

AU400®
AU480®
AU600®
AU640®
AU680®
AU2700®
AU5400®
AU5800®

OBJET :

Le but de ce protocole est de réduire au minimum les risques d'infection du personnel Beckman Coulter et de toute tierce personne impliquée dans les processus de retrait et de transport des équipements de laboratoire clinique. Comme aucune décontamination ne peut être assurée dans sa globalité, le matériel doit être traité en tenant compte d'une infection résiduelle potentielle et ceci, même après avoir effectué dans sa totalité la procédure de décontamination décrite ci-dessous.

PROTOCOLE :

1 – Verser approximativement 25 mL de solution de lavage (ref OE66039) dans chaque puits de lavage (aiguilles échantillons, aiguilles réactifs et agitateurs), puis rincer avec environ 500 mL d'eau.

2 – Effectuer 2 cycles de lavage (W2) avec la solution de lavage comme cela est décrit dans le paragraphe « Maintenance hebdomadaire » du manuel d'utilisation.

3 – Effectuer un cycle de nettoyage automatique du module ISE comme cela est décrit dans le paragraphe « Maintenance journalière des ISE » du manuel d'utilisation.

4 – Enlever tous les flacons de réactifs ainsi que les solutions ISE et les solutions de rinçage et lavage.

5 – Utiliser le désinfectant DuPont RelyOn™ Virkon® recommandé par Beckman Coulter pour nettoyer toutes les surfaces de l'analyseur et notamment les zones susceptibles d'être exposées aux échantillons des patients (zone de chargement et de déchargement des portoirs de tubes échantillons, courroies de transport des portoirs, zone de parcours de la sonde échantillon). En ce qui concerne les courroies d'avance de portoirs, utiliser la fonction

« Rack step » dans le menu diagnostic de l'analyseur pour les mettre en mouvement afin de s'assurer qu'elles sont entièrement traitées. Laisser agir le désinfectant durant la période de temps préconisée par le fabricant.

6 – Rincer les surfaces traitées avec un chiffon humide et laisser sécher. Vérifier que le matériel ne soit pas endommagé par un excès de liquide qui s'infiltrerait jusqu'aux unités électro-mécaniques.

7 – Faire tremper les portoirs, les plateaux de portoirs et les supports de flacons de réactifs dans la solution désinfectante selon les recommandations du fabricant. Les rincer, les sécher et les ranger avec les accessoires et les pièces détachées.

8 – Remplir et signer le **CERTIFICAT DE DESINFECTION** attestant que les différentes étapes énoncées ci-dessus ont bien été effectuées.

9 - Placer les tuyaux d'aspiration des Solutions ISE (Mid Standart OE66319, Tampon OE66320 et Référence OE66318) dans un récipient contenant de l'eau distillée puis effectuer plusieurs cycles d'amorçage MID/REF et plusieurs cycles d'amorçage BUFFER afin de rincer la totalité des tuyaux ISE. Retirer les tuyaux du récipient d'eau et renouveler les cycles d'amorçage afin d'éliminer toute trace d'eau dans les tuyaux ISE.

10- Retirer les Aiguilles Echantillons et les jeter dans une poubelle adaptée au matériel coupant.

11 - Retirer les Aiguilles Réactif et les agitateurs puis les emballer pour le transport.

12 - Déconnecter les tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation des déchets et s'assurer que les orifices d'entrée de ces tuyaux sont extrêmement bien fermés afin de prévenir toute fuite durant le transport. Fermer parfaitement toute autre extrémité de tuyau qui pourrait s'ouvrir durant le démontage de l'analyseur.

13 - Evacuer le liquide du bain d'incubation de l'appareil et l'éliminer selon la règlementation en vigueur.

14 - Enlever les flacons réactifs (y compris le flacon de Wash Solution) et les éliminer selon la règlementation en vigueur.

16 - Après démontage du système, essuyer à l'aide du désinfectant homologué toute surface contaminée qui était inaccessible au client et qui devient dès lors exposée. Laisser agir le désinfectant pendant une période de temps appropriée (se référer aux instructions d'utilisation du fournisseur) puis rincer et sécher ces surfaces.

17 - Bien fixer toutes les pièces détachées ou amovibles.

18 - Coller une étiquette « RISQUES BIOLOGIQUES » sur chaque pièce susceptible d'être transportée.

19 - Couvrir parfaitement chaque pièce transportable à l'aide de « cling-wrap » ou toute autre couverture imperméable similaire afin qu'aucune surface potentiellement contaminée ne soit exposée.

20 - S'assurer que toutes les pièces de rechange, les consommables et les accessoires sont emballés avec l'analyseur pour le transport.
